

110 學年智科院學生專題實作競賽【海報發表】參賽公告

- 一、張貼時間：111.03.02(三)11:00 前(請自行列印後展示及拆除)
 二、競賽時間：111.03.02(三)13:00-17:00(海報規格：A0 或 84.1cm×118.9cm)
 三、競賽地點：L 棟 7-11 前廣場(請務必指派 1 位參賽者到場講解 2 次，共 6 位委員評分)
 ◎海報請以圖釘張貼，禁止使用任何膠帶(依廠商租賃合約：每片賠償清潔費 200 元)。

編號	參賽者	題目
1001	洪菱(U107B249)、謝幸諤(U107B224)	倉儲紙本電子化
1002	王以佑(U107B119)、黃鼎傑(U107B129)、 陳智綸(U107B104)、張竣祥(U107B215)	DRONE 空拍影像辨識及分析
1003	洪郁善(U107B220)、楊宗豪(U107B214)、 林彥丞(U107B216)、陳立晉(U107B225)	偵測瓦斯濃度及溫溼度避難系統
1004	陳仲愷(U107B210)、林啓揚(U107B234)、 顏學昶(U107B237)、古秀茜(U108B225)、 林成翰(U108B221)	虛擬實境沉浸式醫護情境訓練系統
1005	黃楷進(U108I231)、董又叡(U108I223)、 莊詠期(U108I102)	脈衝電磁場對人體自律神經系統和腦波之影響評估
1006	陳信翔(U108I219)、鄭明軒(U108I236)、 華亮智(U108I239)	原地踏步運動對血壓波型的影響
1007	蕭仁豪(U108I240)、張駿仁(U108I225)	可攜式行動生理監測系統裝置之開發
1008	李宸毅(U108Q310)、莊盛彥(U108Q311)、 陳宥渝(U108Q207)	利用光催化過硫酸鹽在可見光下降解亞甲基藍之研究
1009	黃友政(U107B130)、王麒堯(U107B110)、 林偉祺(U107B122)	智慧門禁防盜 APP 整合系統
1011	劉淑函(U108I207)、劉柏仁(U108I206)、 李醇彥(U108I207)、楊賀臣(U108I247)	遠紅外線熱灸貼片應用於人體之生物效應評估
1012	王昱婷(U108Q301)、廖銓富(U108Q302)、 林庭羽(U108Q339)、李昱麓(U108Q353)	中部手工具工廠之環境噪音危害之研究
1013	蔡欣祐(U108B124)、傅智城(U109BS02)、 許丁元(U108B103)、張友瀚(U108B111)、 趙才萱(U108B131)	彰化漢寶水質監測與預警系統開發
1014	楊宗儕(U108Q218)、劉源章(U108Q224)、 吳詠廷(U108Q237)	廢棄燈泡重金屬檢測之研究
1015	宋居翰(U108I202)、賴祐傑(U108I210)、 陳俊宇(U108I228)、賴文培(U108I235)	智慧化銀髮族體適能檢測系統
1017	游鈞翔(U108I214)、陳孟輝(U108I243)、 陳宥宇(U108I224)、劉倩如(U108I234)	探討高分子聚合物聚醚醚酮對骨細胞生成之影響 Effect of poly ether-ether-ketone (PEEK) on the bone cell growth
1018	郭品欣(U108I103)、周旻誼(U108I110)、 鄧惠雯(U108I118)、鄭弘奕(U108I119)	探討具雷射圖紋純鈦鍍膜的生物相容性表現 Biocompatibility performance of titanium-based films with laser texturing
1019	莊憲騰(U108Q213)、朱家宏(U108Q338)	運用 NMQ、MSDS 檢核表評估不同作業型態對下肢肌肉骨骼傷病之探討
1020	陳炫棠(U108I141)、詹堡閣(U108I147)、 張守翔(U108I120)、葉琮凱(U108I114)、 謝育哲(U108I106)	居家生活環境偵測系統之建置

◎依「COVID-19(武漢肺炎)公眾集會因應指引」規定：

- 1.參加者應簽到(實名制)及量體溫(登錄)。
- 2.應全程配戴口罩並與他人保持 1 公尺距離。
- 3.如有發燒、呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等疑似症狀，以及居家隔離、居家檢疫、加強自主健康管理及自主健康管理者，不得參加。

110 學年智科院學生專題實作競賽【海報發表】參賽公告

- 一、張貼時間：111.03.02(三)11:00 前(請自行列印後展示及拆除)
 二、競賽時間：111.03.02(三)13:00-17:00(海報規格：A0 或 84.1cm×118.9cm)
 三、競賽地點：L 棟 7-11 前廣場(請務必指派 1 位參賽者到場講解 2 次，共 6 位委員評分)
 ◎海報請以圖釘張貼，禁止使用任何膠帶(依廠商租賃合約：每片賠償清潔費 200 元)。

編號	參賽者	題目
1021	許見同(U108I221)、高雋凱(U108I216)、劉育宏(U108I122)、李皓平(U108I127)、黃韋誠(U108I143)	駕駛人生理監測與輔助辨識行車安全系統裝置之開發
1022	王睿桐(U108I132)、林孟賢(U108I109)、謝承祐(U108I117)、游鎮宇(U108I222)	三維醫學模型結合虛擬實境技術之應用
1023	麥凱博(U108I108)、官健文(U108I105)、陳宥霖(U108I121)	在干涉式牙植體之直徑力學分析
1024	洪有程(U107I242)、卓昱成(U108I212)	儀器設備維護管理平台研究_以 3D 列印機為例
1025	張芝菁(U108Q221)、丁建樺(U108Q222)、楊啟馴(U108Q238)	廢棄暖暖包回收再利用於染整廢水處理之研究
1026	石哲誌(U108Q335)、王境賢(U108Q317)、王志嘉(U108Q314)	運用 EMG 相關儀器量測規律運動對預防下肢肌肉負荷之影響
1027	鄭秉洋(U106Q222)、謝安(U108Q206)	廢棄磷酸鋰鐵電池回收再利用於染整廢水處理之研究
1028	吳宜玲(U108Q343)、謝伊涵(U108Q346)	沙鹿某科技大學研究室的硫酸危害評估
1029	徐智暉(U108I128)、涂耀盛(U108I135)、洪坤煜(U108I142)	體溫量測的場域運用分析
1030	潘亞雯(U108I101)、黃琬婷(U108I146)、林冠辰(U108I137)	運用開源工具實現醫工專題管理查詢系統
1031	林孟賢(U108I109)、謝承祐(U108I117)、王睿桐(U108I132)、游鎮宇(U108I222)	三維醫學模型結合虛擬實境技術之應用
1032	楊婉芝(U107Q232)	平板式陶瓷薄膜結合臭氧微米氣泡過濾原水藻類及胞外物之研究
1033	王鶴堂(U108Q333)、陳濶紅(U108Q323)、梁書榕(U108Q109)	探討陶瓷膜過濾技術對 CMP 廢水的處理成效
1034	蔡明諺(U108Q220)、林宜姿(U108Q205)	利用二氧化鈦光觸媒降解維多利亞藍染料之研究
1035	王繹繁(U108I208)、吳守倫(U108I226)、陳盛宏(U108I232)	兩種動脈血壓波形測量方法之比較
1036	楊宗祐(U108I115)、張漢麟(U108I124)、李佑軒(U108I126)、楊伯群(U108I139)	基於物聯網技術應用智慧燈光控制
1037	黃楷傑(U108I227)、吳昱勳(U108I248)	坐姿作業對頸椎影響
1038	周恢澤(U107Q209)、梁書榕(U108Q109)、李奕潔(U108Q308)	滲透蒸發系統組裝與 IPA 純化初探

◎依「COVID-19(武漢肺炎)公眾集會因應指引」規定：

- 1.參加者應簽到(實名制)及量體溫(登錄)。
- 2.應全程配戴口罩並與他人保持 1 公尺距離。
- 3.如有發燒、呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等疑似症狀，以及居家隔離、居家檢疫、加強自主健康管理及自主健康管理者，不得參加。